

## VPU ZPA I 3+1 R 300/7,5

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



Lightning arresters for 40 mm rail systems

- Simple and safe to use and install
- Complete and permanent status control
- Leakage current free surge protection
- Application-specific application classes with 7.5 kA and 12.5 kA discharge current

### Allmänna beställningsdata

Utförande	Överspanningsavledare, Lågspänning, Läckströmsfri, TN-C-S, TN-S, TT
Art.nr.	<a href="#">2674470000</a>
Typ	VPU ZPA I 3+1 R 300/7,5
GTIN (EAN)	4050118686845
Förp.	1 items
Leveransstatus	Avanmäld
Tillgänglig till	2023-10-31T00:00:00+01:00
Alternativ produkt	<a href="#">VPU ZPA S I 3+1 R 300/7,5</a>

## VPU ZPA I 3+1 R 300/7,5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Godkännanden

Godkännanden



ROHS Uppfyllelse

## Mått och vikter

Djup	99 mm	Byggdjup (tum)	3.8976 inch
Höjd	229 mm	Bygghöjd (tum)	9.0157 inch
Bredd	47 mm	Byggbredd (tum)	1.8504 inch
Nettovikt	100 g		

## Temperaturer

Lagertemperatur	-40 °C...70 °C	Drifttemperatur	-40 °C...70 °C
Fuktighet	5...95 % (ingen dagbildning)		

## Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel utan undantag
REACH SVHC	Nej mSvHC över 0,1 viktprocent

## Allmänna data

Optisk funktionsdisplay	grön = ok, röd = avledare defekt, byt ut	Segment	Energifördelning
Utförande	Läckströmsfri	Byggform	för 40 mm samlingsskenor
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0	Färgkod	grå
Lämplig för	Count-in-montage (fritt från strömläckage)	Skyddsklass	IP30, i kombination med beröringsskydd
Höjdområde för drift	≤ 4000 m		

## Anslutningsdata fjärrmeddelande

Ledaranslutningsarea, entrådig, min.	0.14 mm <sup>2</sup>	Anslutningstyp	Skruvanslutning
Ledaranslutningsarea, entrådig, max.	1.5 mm <sup>2</sup>	Åtdragningsmoment max.	0.4 Nm

## Märkdata IEC/EN

Antal poler	4	Läckström vid Un	5 µA
Signalkontakt	1 CO 250 V AC, 1 A / 125 V DC, 30 mA	Märkspänning (AC)	240 V
Lågspänningsnät	TN-C-S, TN-S, TT	Skyddsnivå Up vid IN (N-PE)	≤ 1.5 kV
Spänningstyp	AC	Temporär överspänning - TOV	442 V
Säkringsskydd	Ingen säkring krävs ≤ 315 A gG	Svarstid/reservtid	≤ 100 ns
Lämplig för	Count-in-montage (fritt från strömläckage)	Normer	IEC61643-11, EN61643-11
Blixttestström Iimp(10/350 µs) (L-PE)	7.5 kA	Blixtstötström, Iimp(10/350 µs) (N-PE)	30 kA
Kravklass enligt EN 61643-11	T1, T2	Kravklass enligt IEC 61643-11	Typ I, Typ II
Högsta normalspänning, Uc (AC)	300 V	Högsta normalspänning, Uc (N-PE)	305 V
Nätspänning	230 V / 400 V	Avledningsström Imax. (8/20 µs) N-PE	100 kA

## VPU ZPA I 3+1 R 300/7,5

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

Avledningsström In (8/20 µs) N-PE	80 kA	Energikoordinater (≤10 m)	Typ I, Typ II, Typ III
Avledningsström In (8/20 µs) ledare-PE	20 kA	Avledningsström I <sub>max</sub> . (8/20 µs) ledare-PE	50 kA
Överspänningsskydd typ	T1, T2	Skyddsnivå U <sub>p</sub> vid IN (L/N-PE)	≤ 1.5 kV
Kortslutningsström ISCCR (Short Circuit Current Rating)	25 kA	Följdströmssläckande förmåga I <sub>fi</sub>	ingen efterföljande nätström att ta hänsyn till
Integrerad försäkring	Nej		

## Allmänna data

Antal poler	4	Skyddsklass	IP30, i kombination med beröringsskydd
Färgkod	grå		

## Anslutningsdata

Avisoleringslängd	12 mm	Ledaranslutningsteknik	Skruvanslutning
Anslutningstyp	klämd	Åtdragningsmoment, max.	4.5 Nm
Anslutningsområde, min.	16 mm <sup>2</sup>	Anslutningsområde, max.	35 mm <sup>2</sup>
Ledardiameter, fintrådig med ändhylsa (DIN 46228/1), min	16 mm <sup>2</sup>	Ledardiameter, fintrådig med ändhylsaH (DIN 46228/1), max.	25 mm <sup>2</sup>
Anslutningsarea, flertrådig, min.	16 mm <sup>2</sup>	Anslutningsarea, flertrådig, max.	35 mm <sup>2</sup>

## Elektriska data

Spänningstyp	AC
--------------	----

## Garanti

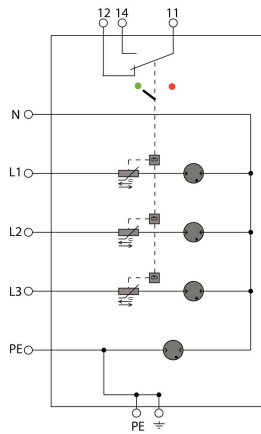
Tidsperiod	5 År
------------	------

## Viktig hänvisningstext

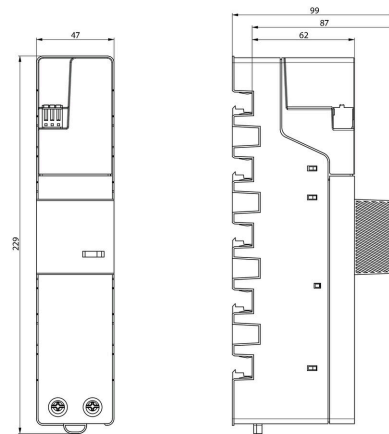
Produktinformation	Gäller endast IT-strömsystem där jordanslutningen på fördelningstransformatorn förbinds med jord hos kunden (RE=RA på bild 44.A1 i IEC 60634-4-44:2018).
--------------------	--

## Klassificeringar

ETIM 8.0	EC001457	ETIM 9.0	EC001457
ETIM 10.0	EC001457	ECLASS 14.0	27-17-12-04
ECLASS 15.0	27-17-12-04		



Prinzipschaltbild



## VPU ZPA I 3+1 R 300/7,5

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## Tillbehör

### Krysspårskruvmejsel, typ Phillips



VDE-isolerad kryssmejsel, Typ Phillips, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, klingprofil enligt ISO 8764-PH, SoftFinish-handtag

#### Allmänna beställningsdata

Typ	SDIK PH1 X 80	Utförande
Art.nr.	<a href="#">2749890000</a>	Skruvmejsel, Klingbredd (B): 1 mm, 80 mm, Klingjocklek: 1
GTIN (EAN)	4050118897098	
Förp.	1 ST	

### Spår-Skruvmejsel



VDE-isolerad spårskruvmejsel, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, klingprofil enligt DIN 5264, ISO 2380/1, SoftFinish-handtag

#### Allmänna beställningsdata

Typ	SDIS 1.0X5.5X125	Utförande
Art.nr.	<a href="#">2749850000</a>	Skruvmejsel, Klingbredd (B): 5.5 mm, Klinglängd: 125 mm,
GTIN (EAN)	4050118897050	Klingjocklek: 1 mm
Förp.	1 ST	

### VPU-serien



Omfattande tillbehör för hela produktsortimentet

#### Allmänna beställningsdata

Typ	PLUG VPU AC	Utförande
Art.nr.	<a href="#">2855300000</a>	
GTIN (EAN)	4064675533283	
Förp.	10 ST	